

A background image showing a business meeting. Several people are gathered around a table, looking at documents and charts. The image is overlaid with a semi-transparent blue filter. In the foreground, a hand is holding a pen over a document with various charts and graphs.

2018

RELATÓRIO DE
ATIVIDADES



2018

RELATÓRIO DE
ATIVIDADES

Índice

3 Introdução – Relatório de atividades 2018

4 Atividades Administrativas

6 Publicações e Eventos

Cadernos 7

8 Publicações e Estudos

Boletim de Conjuntura do Setor Energético 9

Artigos Acadêmicos e *White Papers* 10

12 Eventos

Palestras realizadas em 2018 13

Participações em Eventos, Conferências e Congressos 19

Entrevistas 22

39 Pesquisa e Desenvolvimento

Coordenação de Cursos Cooperativos e Seminários Internacionais 42

Estudo e Assessoria 43

Introdução Relatório de atividades 2018

Este relatório apresenta os resultados das pesquisas e demais atividades da FGV Energia, realizadas no ano de 2018.

Em 2018 o mercado de energia no Brasil foi marcado pela continuidade das grandes transformações no setor e a proposta de construção de um novo arcabouço regulatório.

Este processo se deu em todos os segmentos da indústria de energia por meio de iniciativas que mobilizaram todos os agentes. A FGV Energia, no esteio do seu compromisso com a disseminação do conhecimento, acompanhou este processo por meio da publicação de diversos estudos, os quais discutiram oportunidades e entraves para o desenvolvimento de setores como o de reservatórios de baixa permeabilidade, biocombustíveis, gás natural, geração distribuída, comercialização de energia e eficiência energética.

Também em 2018 a FGV Energia deu continuidade aos seus projetos de P&D sob a regulação da ANEEL. São projetos de pesquisa com foco no desenvolvimento de novas tecnologias, onde o papel da FGV está na investigação de questões de ordem econômica e regulatória.

Foram publicados e produzidos dois cadernos, diversos artigos e estudos de pesquisa aplicada, apresentados no decorrer deste relatório. Foram também realizados diversos eventos, estimulando o debate e o *networking* entre os principais tomadores de decisão dentro do setor de energia.

Agradecemos aos Mantenedores da FGV Energia pelo apoio e confiança em nosso trabalho, fundamental para o nosso desenvolvimento e para uma efetiva contribuição da FGV para o Setor Energético Brasileiro.

Mantenedores Premium (Elite) da FGV Energia:

Mantenedores Master da FGV Energia:



Atividades Administrativas



Atividades administrativas gerenciais em andamento:

- Site FGV Energia (www.fgv.br/energia) – melhorias e atualizações.



Publicações e Eventos



Publicações lançadas no ano de 2018

A FGV Energia promove a análise de questões relevantes para a indústria por meio de publicações específicas e pelo desenvolvimento de palestras, debates e seminários.

Cadernos

» CADERNO FGV ENERGIA DE MÉTRICAS INDUSTRIAIS PARA O DESENVOLVIMENTO DO SETOR DE ÓLEO E GÁS NO BRASIL

Autores: Felipe Gonçalves, Fernanda Delgado, Júlia Febraro França Gomes da Silva, Magda Maria de Regina Chambriard, Mauricio Canêdo Pinheiro, Pedro Henrique Gonçalves Neves (FGV Energia); Baiena Feijolo Souto, Eduardo Santiago Rosseti, João Augusto Pereira Batista, Maria Alice de Gusmão Veloso (FGV Projetos).

Data do lançamento: 24 de abril/2018



Publicações e Estudos



Boletim FGV Energia

Publicação periódica, onde a equipe de pesquisadores da FGV Energia faz uma análise conjuntural do setor de energia, introduzida por editorial sobre um tema específico, além de coluna escrita por especialista convidado. Apresenta a consolidação dos principais indicadores de produção e do mercado de energia elétrica, petróleo, gás natural e sustentabilidade.

» FORAM LANÇADOS 12 BOLETINS DE CONJUNTURA NO ANO DE 2018: JANEIRO A DEZEMBRO.



Artigos Acadêmicos e *White Papers*

Foram publicados os seguintes *papers* no ano de 2018:

White Paper

» BRAZIL BUSSINES BRIEF - PROSPECTS FOR THE RENEWABLE ENERGY MARKET IN BRAZIL

Autores: André Lawson, Guilherme Pereira e Mariana Weiss

» PARALLELS OF ENERGY TRANSITION, SECURITY AND DIVERSIFICATION IN BRAZIL AND OKLAHOMA

Autoras: Tatiana Bruce da Silva e Fernanda Delgado

» GEOPOLITICS OF ENERGY - MARCH 2018 (VOLUME 40, ISSUE 3)

Autoras: Tatiana Bruce da Silva, Fernanda Delgado e Mariana Weiss

» MAPEAMENTO DO POTENCIAL DE COGERAÇÃO A PARTIR DE ENERGIA HELIOTÉRMICA NO SETOR INDUSTRIAL BRASILEIRO

Autores: Vanderlei Affonso Martins; Paulo Cesar Fernandes da Cunha; Mariana Weiss de Abreu; Felipe da Silva Fernandes Gonçalves; Mauricio Canedo Pinheiro; Rafael Andres Soria Penafiel; Ricardo Bicudo; Caio Porciuncula; Luiz Eduardo Uberti São Thiago.

» ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DA APLICAÇÃO DE CHAPAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NO CAMPO SOLAR DE PLANTAS HELIOTÉRMICAS

Autores: Vanderlei Affonso Martins; Paulo Cesar Fernandes da Cunha; Mariana Weiss de Abreu; Felipe da Silva Fernandes Gonçalves; Mauricio Canedo Pinheiro; Rafael Andres Soria Penafiel; Ricardo Bicudo; Caio Porciuncula; Luiz Eduardo Uberti São Thiago.

» MODELO DE TOMADA DE DECISÃO PARA POLÍTICA INDUSTRIAL DE NACIONALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GERAÇÃO HELIOTÉRMICA

Autores: Vanderlei Affonso Martins; Paulo Cesar Fernandes da Cunha; Mariana Weiss de Abreu; Felipe da Silva Fernandes Gonçalves; Mauricio Canedo Pinheiro; Rafael Andres Soria Penafiel; Ricardo Bicudo; Caio Porciuncula; Luiz Eduardo Uberti São Thiago.

» ANÁLISE DA MUDANÇA DE REGRA NA APLICAÇÃO DOS RECURSOS DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA DE HIDRELÉTRICAS

Autores: Vanderlei Affonso Martins e Isabella Leal Vaz da Costa

Eventos



Palestras realizadas em 2018

» SEMINÁRIO DE OTIMIZAÇÃO E ESTATÍSTICA APLICADOS AO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO

Data do evento: 11 e 18 de janeiro/2018

Local do evento: FGV EBAPE



» RENOVABIO – PRÓXIMOS PASSOS

Palestrantes: Marcio Félix (MME); José Mauro Coelho (EPE); Felipe Kury (ANP); Aurélio Amaral (ANP); Elizabeth Farina (UNICA); Donizete Tokarski (UBRABIO); Tamar Roitman (FGV Energia).

Data do evento: 01 de fevereiro/2018

Local do evento: Centro Cultural - FGV

» ENCONTRO DOS COMERCIALIZADORES DE ENERGIA DO RIO DE JANEIRO

Palestrante: Rafael de Sá Ferreira (Assessor da Presidência da EPE)

Data do evento: 19 de março/2018

Local do evento: Sede FGV

» ALMOÇO DE DESPEDIDA DO MINISTRO DE MINAS E ENERGIA, FERNANDO COELHO FILHO

Data do evento: 22 de março/2018

Local do evento: Salão Nobre da Presidência – Sede FGV

» REUNIÃO DO CONSELHO CONSULTIVO DA FGV ENERGIA

Data do evento: 05 de abril/2018

Local do evento: Salão Nobre da Presidência – Sede FGV

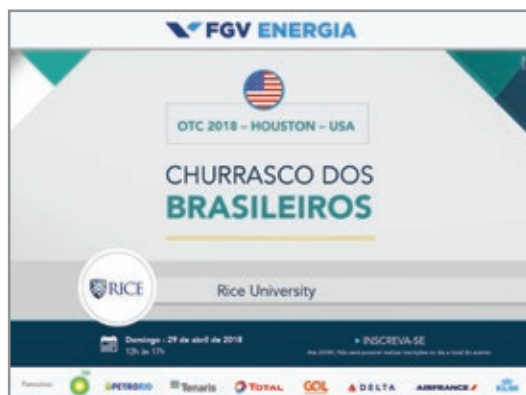


» LANÇAMENTO DO CADERNO FGV ENERGIA DE MÉTRICAS INDUSTRIAIS PARA O DESENVOLVIMENTO DO SETOR DE ÓLEO E GÁS NO BRASIL

Palestrantes: David Zylbersztajn (DZ Negócios com Energia); Telmo Ghorzi (ABESPETRO); Alfredo Renault (PUC-Rio); Joelson Falcão Mendes (Petrobras); Andre Pompeo (BNDES); João Vicente (MME); Carlos Leonardo Teófilo Durans (MDIC).

Data do evento: 24/04/2018

Local do evento: Auditório Engenheiro M. F. Thompson Motta – Sede FGV



» “CHURRASCO DO BRASILEIROS” – HOUSTON – OTC 2018

Convidados: Ministro de Minas e Energia; Presidentes e Diretores de importantes empresas do setor de petróleo

Data do evento: 29 de abril/2018

Local do evento: Houston – Texas – USA

» ENCONTRO DOS COMERCIALIZADORES DE ENERGIA DO RIO DE JANEIRO

Palestrante: Roberto Castro (Membro do Conselho de Administração da CCEE)

Data do evento: 21 de maio/2018

Local do evento: Sede FGV

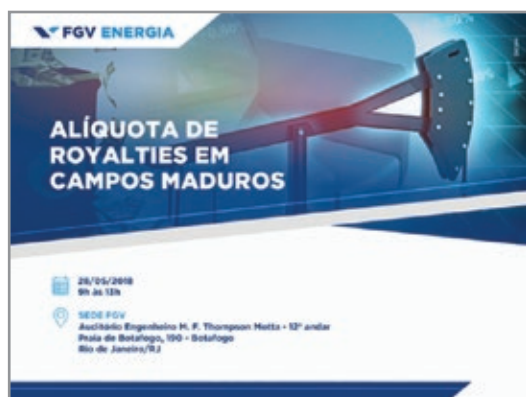


» U.S. AMERICAS – LNG FORUM

Palestrantes: James Story (Consulado Geral dos EUA no Rio de Janeiro); Fred H. Hutchison (LNG Allies); Thomas R. Hardy (Agência de Comércio e Desenvolvimento dos EUA); Roberto Cunha (IHS Markit); Giovani Machado (EPE); Bernardo Perseke (Gás Natural Açú); Magda Chambriard (FGV Energia); entre outros.

Data do evento: 23 de maio/2018

Local do evento: Auditório Engenheiro M. F. Thompson Motta – Sede FGV



» DISCUSSÃO SOBRE ALÍQUOTA DE ROYALTIES EM CAMPOS MADUROS

Palestrantes: Adriano Pires (CBIE); João Vicente de Carvalho Vieira (MME); Dirceu Amorelli (ANP); Bruno Eustáquio de Carvalho (PPI); Sérgio Augusto Coelho (Prefeitura Municipal de Macaé); Oswaldo Pedrosa (Ex PPSA); Alejandro Duran (ABESPetro); Anabal do Santos (ABPIP); entre outros.

Data do evento: 28 de maio/2018

Local do evento: Auditório Engenheiro M. F. Thompson Motta – Sede FGV



» DISCUSSÕES SOBRE A EXPLORAÇÃO DE RECURSOS DE BAIXA PERMEABILIDADE NO BRASIL: PROJETO POÇO TRANSPARENTE

Palestrantes: José Mauro (EPE); Clayton Pontes (MME); Felipe Kury (ANP); Fernanda Delgado (FGV Energia); Carlos Souza Cruz (UNB); Rodrigo Garcia (CNI); Mário Gisi (MPF); Timothy Carr (MSEEL); Frederico Miranda (ENEVA); entre outros.

Data do evento: 04 de junho/2018

Local do evento: Auditório Engenheiro M. F. Thompson Motta – Sede FGV

» ENCONTRO DOS COMERCIALIZADORES DE ENERGIA DO RIO DE JANEIRO

Palestrante: Tiago de Barros Correia (Diretor da ANEEL)

Data do evento: 23 de julho/2018

Local do evento: Sede FGV

» ALMOÇO DE BOAS-VINDAS AO DIRETOR GERAL DA ANEEL

Data do evento: 14 de setembro/2018

Local do evento: Salão Nobre da Presidência – Sede FGV

» ENCONTRO DOS COMERCIALIZADORES DE ENERGIA DO RIO DE JANEIRO

Palestrante: Carla Gaspar Primavera (Superintendente de Energia do BNDES)

Data do evento: 24 de setembro/2018

Local do evento: Sede FGV



» **I SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL OFFSHORE**

Palestrantes: Cristiano Vilardo (IBAMA); Katherine Guttenplan (Environmental Specialist da Ecology & Environment, Inc.); Marcelo Mafra (ANP); Áttila Coury (Marinha do Brasil); entre outros.

Data do evento: 07 de novembro/2018

Local do evento: Centro Cultural – FGV



» **VIII SEMINÁRIO SOBRE MATRIZ E SEGURANÇA ENERGÉTICA BRASILEIRA E 14º BRAZIL ENERGY AND POWER**

Palestrantes: José Arteiro (ONS); Carlos Baldi (GNA); Celso Silva (Golar); Guilherme França (Petrobras); Luiz Eduardo Barata (ONS); Sergio Jacobsen (Siemens); Roberto Castro (CCEE); Reive Barros (EPE); entre outros.

Data do evento: 08 de novembro/2018

Local do evento: Centro Cultural – FGV



» **SIMPÓSIO NACIONAL DE COMBATE À CORRUPÇÃO**

Palestrantes: Érika Marena (Polícia Federal); Bruno Brandão; Márcio Anselmo (Polícia Federal); Jorge Pontes (Polícia Federal); Edvandar Paiva (Polícia Federal); Sérgio Moro (Juiz Federal); Wilson Witzel (Governador eleito RJ); Marcelo Crivela (Prefeito RJ); entre outros.

Data do evento: 23 de novembro/2018

Local do evento: Centro Cultural – FGV

» ENCONTRO DOS COMERCIALIZADORES DE ENERGIA DO RIO DE JANEIRO – ALMOÇO DE CONCLUSÃO DOS ENCONTROS

Palestrante: Silvia Maria Matos (Pesquisadora do IBRE/FGV)

Data do evento: 26 de novembro/2018

Local do evento: Sede FGV

» ALMOÇO EM HOMENAGEM AO MINISTRO E PRESIDENTE DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL, DIAS TOFFOLI

Data do evento: 14 de dezembro/2018

Local do evento: Salão Nobre da Presidência – Sede FGV

Participações em Eventos, Conferências e Congressos

Ao longo de 2018, a FGV Energia participou de diversos eventos no setor de energia e, como palestrante, nos eventos listados abaixo:

» **CURSO SOBRE AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA "ACV DE A A Z"**, organizado pela Coppe/UFRJ, realizado no dia 15 de março, no auditório da Coppe/UFRJ no Rio de Janeiro.
Palestrante: Tamar Roitman.

» **A PETROBRAS E O FUTURO GEOPOLÍTICO DO BRASIL**, organizado pela Escola Superior de Guerra Naval, realizado no dia 27 de março, no auditório Tamandaré da Escola de Guerra Naval, no Rio de Janeiro.
Palestrante: Fernanda Delgado.

» **VIII SEMINÁRIO DE GEOPOLÍTICA DO PETRÓLEO**, organizado pela Escola Superior de Guerra Naval, realizado no dia 5 de abril, no auditório Tamandaré da Escola de Guerra Naval, no Rio de Janeiro.
Palestrante: Fernanda Delgado.

» **REUNIÃO SOBRE RENOVABIO**, organizado pela FGVces, realizado no dia 5 de maio, no auditório da FGV Eaesp em São Paulo.
Palestrante: Tamar Roitman.

» **III WORKSHOP DE PETRÓLEO SPE/UDESC**, organizado pela SPE/Udesc, realizado nos dias 16 e 17 de maio, na Universidade de Santa Catarina.
Palestrante: Fernanda Delgado.

- » **FPSO BRAZIL CONGRESS 2018**, organizado pela empresa Ocyan, realizado nos dias 29 e 30 de maio, no Rio Othon Copacabana, no Rio de Janeiro.

Palestrante: Fernanda Delgado.

- » **SEMINÁRIO DE QUALIDADE REGULATÓRIA**, organizado pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), realizado no dia 14 de junho, no auditório da ANP no Rio de Janeiro.

Palestrante: Fernanda Delgado.

- » **LL BRASILE: TESTIMONIANZE ED OPPORTUNITÀ NEL SETTORE ENERGIA**, organizado pela Global Service Advice, realizado no dia 18 de junho, em Roma, Itália.

Palestrante: Felipe Gonçal-ves.

- » **STATISTICS FOR ENERGY MARKETS – MODELLING, FORECASTING FOR RENEWABLE ENERGY PRODUCTION AND STATISTICAL INFERENCE**, organizado pela Université Paris Dauphine e EDF France, realizado nos dias 18 e 22 de junho, em Dourdan, na França.

Palestrante: Guilherme Armando.

- » **L SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PESQUISA OPERACIONAL**, organizado pela Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional, realizados no período de 6 a 9 de agosto, na PUC-Rio.

Palestrante: Guilherme Armando.

- » **49º CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA**, organizado pela Petrobras e pela Associação Brasileira de Geologia, realizado no dia 20 de agosto, no Centro de Convenções da Sula Amé-rica, no Rio de Janeiro.

Palestrante: Fernanda Delgado.

» **CONGRESSO BRASILEIRO DE MOBILIDADE ELÉTRICA**, organizado pela C-MOVE, realizado no período de 17 a 19 de setembro, em São Paulo.
 Palestrante: Fernanda Delgado.

» **RIO OIL & GAS**, evento organizado pelo Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Biocombustíveis (IBP), realizado no período de 24 a 27 de setembro, no Riocentro, no Rio de Janeiro.
 Palestrante: Fernanda Delgado.

» **SECOND ANNUAL LATIN AMERICA ENERGY CONFERENCE: MARKET TAILWINDS, POLITICAL HEADWINDS**, organizado pela The Dialogue, realizado no dia 25 outubro, em Washington, DC.
 Palestrante: Fernanda Delgado.

» **WESTSHORE OFFSHORE SEMINAR**, organizado pela empresa Westshore, realizado no dia 6 de dezembro, no Windsor Florida Hotel, no Rio de Janeiro.
 Palestrante: Fernanda Delgado.

» **40TH MEETING OF THE BRAZILIAN ECONOMETRIC SOCIETY**, organizado pela Sociedade Brasileira de Econometria (SBE), realizado no dia 11 de dezembro, no Windsor Barra Hotel, no Rio de Janeiro.
 Palestrante: Gláucia Fernandes.

» **VI WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE CALOR DE PROCESSO INDUSTRIAL E USINAS SOLARES TERMOELÉTRICAS**, organizado pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), realizado no dia 11 de dezembro, no Departamento de Energia Nuclear (DEN) da UFPE, no campus Recife.
 Palestrante: Vanderlei Martins.

Entrevistas

» VEÍCULO: ZERO HORA

Repórter: Marta Sfreno

Pauta: A política de preços para gasolina e diesel da Petrobras

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: O GLOBO

Repórter: Marina Brandão

Pauta: Preço da gasolina no Rio de Janeiro

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: REUTERS

Repórter: Marta Nogueira

Pauta: Pesquisa semanal da ANP nos postos verificou alta nos preços do diesel, gasolina e etanol.

Repórter precisa de uma análise de um especialista sobre essa movimentação dos preços.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: TRIBUNA DO NORTE

Repórter: Ricardo Araújo

Pauta: A política de preços para gasolina e diesel da Petrobras

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: PODER 360

Repórter: Marlla Sabino

Pauta: A política de preços para gasolina e diesel da Petrobras e projeções para comportamento das tarifas de energia em 2018

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: REUTERS

Repórter: Marta Nogueira

Pauta: Até onde foi a abertura de mercado no setor de petróleo pelo governo brasileiro. Grandes multinacionais vieram ao Brasil para o setor de produção de petróleo, mas na maioria das vezes para parcerias com a Petrobras. Enquanto isso, o pré-sal, que tem alavancado a produção no país, e as áreas maduras estão em declínio. No setor de refino, até agora nada ficou decidido. Só no setor de combustíveis houve a maior abertura. A repórter questiona se talvez o governo teria que investir mais para atrair petroleiras de portes médio e pequeno, para desenvolver outros setores da produção de petróleo.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: BRASIL ENERGIA

Repórter: Matheus Gagliano

Pauta: Análise sobre o projeto do hub de gás natural que a Prumo está estruturando no Porto do Açu: a ideia é falar sobre qual a viabilidade desse projeto, o que isso representa para o mercado de gás, quais os riscos inerentes a esse tipo de projeto e qual a finalidade em ter um hub desses no mercado.

Entrevistado: Larissa Resende

» VEÍCULO: GLOBONEWS

Repórter: Julia Couto

Pauta: Análise sobre a política de preços da Petrobras, que resultou em aumentos da gasolina e do diesel. A ideia é abordar o porquê dos aumentos, seus impactos e o que se pode esperar daqui para frente.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: DIÁRIO DO GRANDE ABC

Repórter: Yara Ferraz

Pauta: De acordo com a jornalista, na região do Grande ABC, o preço da gasolina já chega a bater os R\$ 4 em algumas cidades, sendo que a média do litro do combustível sai por R\$ 3,979. O preço está R\$ 0,70 maior do que no ano passado, em julho. Ela pede para conversar com um especialista do FGV Energia para falar sobre o que pode estar causando este aumento e quais alternativas o consumidor pode procurar, já que muitas vezes o preço do etanol também não compensa.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: DCI

Repórter: Rodrigo Petry

Pauta: Expectativas para o preço do petróleo em 2018.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: ESTADÃO

Repórter: Denise Luna e Fernanda Nunes

Pauta: A produção de petróleo no Brasil vem aumentando a cada dia e a exportação e importação do produto torna-se uma questão importante para o setor. Por isso, o Estadão está preparando uma reportagem sobre o tema e gostaria de entrevistar um especialista da FGV Energia para falar sobre o assunto. Dentre os temas que serão abordados estão: o cenário atual do setor, como fica a exportação e importação com o aumento da produção? A balança comercial?

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: REVISTA TERRA&CIA

Repórter: Igor Savenhago

Pauta: Carros Elétricos

Entrevistado: Tatiana Bruce

» VEÍCULO: CANAL ENERGIA

Repórter: Pedro Teixeira

Pauta: O Canal Energia está preparando matéria sobre o projeto que institui royalties para as usinas eólicas. Por isso, o repórter gostaria de entrevistar especialista da FGV Energia para saber o que determina o pagamento de royalties, como no caso do petróleo e de hidrelétricas? Quais são os critérios para esse pagamento, e incide sobre que aspecto especificamente?

É uma verba com destino carimbado? Há base para se cobrar royalties por vento?

Entrevistado: Paulo Cunha

» VEÍCULO: REVISTA ISTO É DINHEIRO

Repórter: Rodrigo Caetano

Pauta: O que esperar quando o combustível dos carros for eletricidade.

Entrevistado: Tatiana Bruce

» **VEÍCULO: SPUTNIK**

Repórter: Mario Russo

Pauta: Pela primeira vez, o pré-sal foi responsável por mais de 50% da produção brasileira de barris de petróleo e gás natural, segundo dados da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP).

Entrevistado: Fernanda Delgado

» **VEÍCULO: CANAL ENERGIA**

Repórter: Sueli Montenegro

Pauta: Especial sobre as projeções de aumento da demanda de energia elétrica.

Entrevistado: Mariana Weiss

» **VEÍCULO: FOLHA DE S. PAULO**

Repórter: Felipe Gutierrez

Pauta: Dívidas geradas pela não quitação dos débitos relativos ao GSF

Entrevistado: Paulo Cunha

» **VEÍCULO: JORNAL DO COMÉRCIO (PE)**

Repórter: Edilson Vieira

Pauta: O mercado de carros elétricos vem crescendo em todo o mundo, mas no Brasil, o modelo ainda não está amplamente disseminado. Por isso, o Jornal do Comércio irá fazer uma reportagem sobre como está esse mercado no Brasil e o que falta para ele andar. Qual o futuro dos carros elétricos? O Brasil vai perder o bonde da história que já está acontecendo no mundo? Como estão os investimentos?

Entrevistado: Tatiana Bruce

» **VEÍCULO: JORNAL EXTRA**

Repórter: Ana Veloso

Pauta: Preço do gás de cozinha e da gasolina para o consumidor final no Rio

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: O GLOBO

Repórter: Bruno Rosa

Pauta: O repórter, do O Globo, está fazendo uma matéria sobre o setor de petróleo, com foco na produção em terra. A ideia da reportagem é mostrar que a produção onshore vive sua maior crise desde a abertura do setor. Por isso, ele gostaria de entrevistar um especialista da FGV Energia para falar sobre o tema e fazer um paralelo com outros países, como os EUA, que, com novas técnicas, tem tido aumento na produção em terra.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: BRASIL ENERGIA

Repórter: Matheus Gagliano

Pauta: Gás Natural

Entrevistado: Larissa Resende

» VEÍCULO: ZERO HORA

Repórter: Marta Sfredo

Pauta: A política de preços para gasolina e diesel da Petrobras

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: RADIO RIO MAR DE MANAUS FM

Repórter: Tom Castro

Pauta: Soluções para aumentar a eficiência energética dos transportes no Brasil

Entrevistado: Tamar Roitman

» VEÍCULO: CANAL ENERGIA

Repórter: Sueli Montenegro

Pauta: Atuação do setor de fiscalização da ANEEL.

Entrevistado: Paulo Cunha

» **VEÍCULO: JORNAL DO COMMERCIO (PE)**

Repórter: Angela Belfort

Pauta: A valorização no mercado de duas empresas da área de energia: Eletrobras e Petrobras.

Entrevistado: Paulo Cunha

» **VEÍCULO: VALOR ECONOMICO**

Repórter: Simone Goldberg

Pauta: Setor de Petróleo

Entrevistado: Fernanda Delgado

» **VEÍCULO: REVISTA ALGOMAS**

Repórter: Rafael Dantas

Pauta: Menos poluição e mais saúde.

Entrevistado: Tamar Roitman

» **VEÍCULO: VALOR ECONÔMICO**

Repórter: Lauro Veiga Filho

Pauta: Perspectivas para a produção e o mercado de etanol em 2018.

Entrevistado: Tamar Roitman

» **VEÍCULO: UOL**

Repórter: Cláudia Andrade

Pauta: Energias renováveis, como eólica e solar, para falar sobre a intermitência dessas fontes, confiabilidade, soluções combinadas com outras fontes, etc.

Entrevistado: André Lawson

» **VEÍCULO: RÁDIO NACIONAL**

Repórter: César Faccioli

Pauta: O impacto do reajuste das tarifas de energia elétrica e as formas de o consumidor se defender desses aumentos.

Entrevistado: Paulo Cunha

» VEÍCULO: PORTAL PODER 360

Repórter: Marlla Sabino

Pauta: Carros Elétricos.

Entrevistado: Tatiana Bruce

» VEÍCULO: VALOR ECONÔMICO

Repórter: Rita Cirne

Pauta: Carros elétricos e energia a vapor a partir de biomassa.

Entrevistado: Tatiana Bruce

» VEÍCULO: CANAL ENERGIA

Repórter: Maurício Godoi

Pauta: Especial sobre o impacto do Renovabio sobre a geração de energia elétrica.

Entrevistado: Tamar Roitman

» VEÍCULO: VALOR ECONÔMICO

Repórter: Rita Cirne

Pauta: Geração de energia a partir do vapor, utilizando a biomassa de origem vegetal cultivada ou de resíduos sólidos vegetais como a casca de coco, por exemplo.

Entrevistado: Mariana Weiss

» VEÍCULO: AGÊNCIA CMA

Repórter: Wilian Miron

Pauta: Leilão de Petróleo

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: VALOR ECONÔMICO – REVISTA VALOR ENERGIA

Repórter: Roseli Lopes

Pauta: Energia solar (panorama do setor, desafio, expectativas, considerações sobre o leilão na área e projetos).

Entrevistado: André Lawson

» **VEÍCULO: VALOR ECONÔMICO – REVISTA VALOR ENERGIA**

Repórter: Roseli Lopes

Pauta: Geração distribuída (panorama, desafios, expectativas, mercado e a entrada de novas empresas).

Entrevistado: Mariana Weiss

» **VEÍCULO: REVISTA MOVIDA**

Repórter: Aline Zampieri

Pauta: Carros Elétricos

Entrevistado: Tatiana Bruce

» **VEÍCULO: AGÊNCIA BRASIL**

Repórter: Cristina Índio do Brasil

Pauta: A Petrobras anunciou recentemente a assinatura do contrato que irá retomar as obras no Comperj. Os investimentos de R\$ 1,95 bilhão serão realizados na Unidade de Processamento de Gás Natural (UPGN), com capacidade de 21 milhões de m3 por dia, pelas empresas Shandong Kerui Petroleum, da China e pela brasileira Método Potencial. A unidade integra o projeto Rota 3, para escoamento da produção de gás natural de campos do pré-sal da Bacia de Santos e a previsão é de que as obras tenham início ainda no primeiro semestre e entrada em operação no segundo semestre de 2020.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» **VEÍCULO: O GLOBO**

Repórter: Teresa Consiglio

Pauta: Carros Elétricos

Entrevistado: Tatiana Bruce

» **VEÍCULO: O GLOBO**

Repórter: Ramona Ordoñez

Pauta: A perspectiva de retomada da indústria naval em função da possibilidade de futuras encomendas da Petrobras.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: FOLHA DE SÃO PAULO

Repórter: Felipe Gutierrez

Pauta: Pré-sal: evolução de propostas que alteram regras sobre a partilha, já que há uma que diz respeito ao uso do dinheiro arrecadado com leilões de óleo, outra sobre realização de leilões para um grupo fechado da indústria química e outras.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: BAND

Pauta: O impacto da alta do Petróleo e do Dólar no setor Energético.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: ESTADÃO

Repórter: Denise Luna

Pauta: O dólar disparou e o preço do petróleo também nas duas últimas semanas. A Petrobras divulgou ontem o balanço do primeiro trimestre do ano, que foi em parte impactado pelo preço do petróleo, que já vinha subindo, mas o dólar não tinha disparado e o petróleo não tinha passado de US\$ 70. O Estadão quer mostrar o que pode acontecer com a Petrobras com 3 meses cheios de dólar alto (que pune a dívida da empresa) e petróleo em alta (que ajuda o resultado) no 2º trimestre.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: O GLOBO

Repórter: Bruno Rosa

Pauta: O impacto da alta do dólar e do petróleo para as empresas de setores que são mais dependentes dessas variáveis.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: SBT

Repórter: Isabella Antais

Pauta: Especial sobre a Petrobrás

Entrevistado: Fernanda Delgado

» **VEÍCULO: UOL**

Repórter: Juliana Elias

Pauta: Petrobras

Entrevistado: Fernanda Delgado

» **VEÍCULO: VALOR ECONÔMICO**

Repórter: Carlos Vasconcellos

Pauta: Eletrobras

Entrevistado: Paulo Cunha

» **VEÍCULO: JORNAL DO COMMERCIO**

Repórter: Bianca Bion

Pauta: A recuperação da Petrobras

Entrevistado: Fernanda Delgado

» **VEÍCULO: TV GLOBO – JORNAL NACIONAL**

Produtor e Repórter: Cirilo Júnior e André Luiz Azevedo

Pauta: Greve dos Caminhoneiros

Entrevistado: Fernanda Delgado

» **VEÍCULO: EXAME**

Repórter: João Pedro Caleiro

Pauta: Greve dos Caminhoneiros

Entrevistado: Fernanda Delgado

» **VEÍCULO: ESTADÃO**

Repórter: Denise Luna

Pauta: Preço dos combustíveis.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: G1

Repórter: Luiz Guilherme Gerbelli

Pauta: O preço dos combustíveis, a política de preços da Petrobras e as razões para os sucessivos aumentos.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: A GAZETA

Repórter: Geraldo Campos

Pauta: Com a recente alta do preço do barril de petróleo no mercado internacional, a gasolina no Brasil está ficando muito cara, pois a Petrobras repassa esse custo. A estatal concentra em suas refinarias a produção de quase todos os combustíveis distribuídos nos postos do país. No entanto, há mais de 20 anos existe uma lei que quebra o monopólio do setor. Dessa forma, queria uma fonte para comentar por que isso ainda acontece e a razão das empresas não entrarem nesse mercado para fazer uma concorrência à Petrobras, além dos desafios do setor.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: UOL

Repórter: Teo Takar

Pauta: O preço dos combustíveis.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: YAHOO

Repórter: Fernanda Santos

Pauta: O preço do petróleo.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: VALOR ECONÔMICO

Pauta: A recuperação do preço do barril de petróleo para os patamares mais altos em três anos e meio.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» **VEÍCULO: GRUPO NSC – AFILIADA DA REDE GLOBO EM SC**

Pauta: Preço dos combustíveis.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» **VEÍCULO: BBC NEWS - BRASIL**

Repórter: Camilla Mota

Pauta: A exploração de Gás Natural no Brasil.

Entrevistado: Larissa Resende

» **VEÍCULO: BBC NEWS - BRASIL**

Pauta: Carros Elétricos no Brasil

Entrevistado: Tatiana Bruce

» **VEÍCULO: R7**

Repórter: Karla Dunder

Pauta: Redução do diesel nos postos de gasolina.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» **VEÍCULO: ZERO HORA**

Repórter: Caio Cigana

Pauta: As razões de o país ter aumentando as exportações de petróleo e as importações de gasolina e diesel e como isso conversa com a atual discussão sobre preços de combustíveis.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» **VEÍCULO: UOL**

Repórter: Juliana Eias

Pauta: Comparação da evolução do preço dos combustíveis nas refinarias e nas distribuidoras.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: R7

Pauta: Redução da produção nacional de diesel e aumento das importações.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: REVISTA ISTO É DINHEIRO

Repórter: Marcio Kroehn

Pauta: Redução de diesel nos postos de gasolina.

Entrevistado: Magda Chambriard

» VEÍCULO: UOL

Repórter: Teo Takar

Pauta: Situação do setor sucroalcooleiro.

Entrevistado: Tamar Roitman

» VEÍCULO: DIÁRIO DO GRANDE ABC

Repórter: Flavia Kurotori

Pauta: Preço dos combustíveis.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: BBC NEWS - BRASIL

Repórter: Amanda Rossi

Pauta: Mercado internacional de gás e os preços praticados.

Entrevistado: Larissa Resende

» VEÍCULO: FULL ENERGY

Repórter: Clivonei Roberto

Pauta: Financiamento de projetos no setor energético.

Entrevistado: Paulo Cunha

» **VEÍCULO: TN PETRÓLEO**

Pauta: O jogo dos preços no mundo (Opep e os não-Opep) e o papel do Brasil nesse cenário.
Entrevistado: Fernanda Delgado

» **VEÍCULO: JORNAL DO COMMERCIO**

Repórter: Luiza Freitas
Pauta: A expansão dos investimentos em energias renováveis no Nordeste.
Entrevistado: Paulo Cunha

» **VEÍCULO: AGÊNCIA BRASIL**

Repórter: Cristina Indio do Brasil
Pauta: Crescimento da energia fotovoltaica no Brasil nos últimos anos.
Entrevistado: Paulo Cunha

» **VEÍCULO: CORREIO BRAZILIENSE – ESTADO DE MINAS**

Repórter: Paula Pacheco
Pauta: Leilão das distribuidoras da Eletrobras.
Entrevistado: Paulo Cunha

» **VEÍCULO: REVISTA ISTO É DINHEIRO**

Repórter: Marcio Kroehn
Pauta: Redução do diesel nos postos de gasolina.
Entrevistado: Magda Chambriard

» **VEÍCULO: PORTAL NOTÍCIAS AGRÍCOLAS**

Repórter: Giovanni Lorenzon
Pauta: RenovaBio
Entrevistado: Magda Chambriard

» VEÍCULO: UOL

Repórter: Juliana Elias

Pauta: Preço dos combustíveis e o papel da OPEP

Entrevistado: Magda Chambriard

» VEÍCULO: O GLOBO

Repórter: Bruno Rosa

Pauta: Renovação do desconto do preço do diesel

Entrevistado: Magda Chambriard

» VEÍCULO: O GLOBO

Repórter: Bruno Rosa

Pauta: A pauta vai listar as principais inovações que estão sendo feitas para que o pré-sal seja considerado uma das melhores fronteiras exploratórias hoje no mundo, com relação-custo boa. A ideia é abordar a questão da produtividade dos poços, os desafios para explorar o pré-sal, além de falar sobre os anos em que as rodadas ficaram paradas.

Entrevistado: Magda Chambriard

» VEÍCULO: ISTO É

Repórter: Luisa Purchio

Pauta: Queda do preço do combustível na refinaria e o repasse aos consumidores na bomba.

Entrevistado: Magda Chambriard

» VEÍCULO: ISTO É DINHEIRO

Repórter: Renata Victal

Pauta: Avaliação das expectativas do novo comando da Petrobras em 2019.

Entrevistado: Magda Chambriard

» VEÍCULO: TV GLOBO – BOM DIA BRASIL

Repórter: Beatriz Ronai

Pauta: Mudança na política de preços da Petrobras.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» **VEÍCULO: JORNAL ZERO HORA**

Repórter: Leonardo Vieceli

Pauta: O jornalista prepara uma reportagem sobre o preço do óleo diesel. Segundo o repórter, o desconto prometido aos caminhoneiros pelo atual governo termina no próximo dia 31. Por isso, de acordo com o jornalista, o tema representa um dos desafios iniciais do próximo governo.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» **VEÍCULO: TV GLOBO**

Repórter: Cirilo Júnior

Pauta: Preço da gasolina

Entrevistado: Fernanda Delgado

» **VEÍCULO: SBT**

Repórter: André Muniz

Pauta: Situação da Petrobras

Entrevistado: Fernanda Delgado

» **VEÍCULO: CNT TRANSPORTE ATUAL**

Repórter: Evie Gonçalves

Pauta: Sobre as vantagens e desvantagens dos veículos elétricos.

Entrevistado: Fernanda Delgado

» **VEÍCULO: PROCEL INFO**

Repórter: Gabriela Marques

Pauta: Sobre as divergências de opinião sobre a viabilidade do horário de verão.

Entrevistado: Guilherme Pereira

» **VEÍCULO: BRASIL ENERGIA**

Repórter: Marco Sardenberg

Pauta: A questão de necessidade de modernização tecnológica nas distribuidoras que foram privatizadas recentemente (Cepisa, Ceron, Eletroacre e Boa Vista Energia).

Entrevistado: Guilherme Pereira

» VEÍCULO: JORNAL ZERO HORA

Repórter: Caio Cigana

Pauta: A questão do preço do petróleo, que se consolidou acima de U\$ 80. O jornalista quer saber o que trouxe o preço a este patamar e quais são as perspectivas de preço para os próximos meses. Ele também pergunta qual o impacto no Brasil (tanto em investimentos no setor quanto para o consumidor).

Entrevistado: Fernanda Delgado

» VEÍCULO: AGÊNCIA BRASIL

Pauta: Vantagem competitiva ao consumidor em abastecer com álcool ou gasolina.

Entrevistado: Fernanda Delgado

Pesquisa e Desenvolvimento



Pesquisa e Desenvolvimento

Encontram-se em andamento os seguintes projetos de P&D:

- » Estudo da produção do biogás a partir da biodigestão de resíduos bovinos em presença de aditivos orgânicos visando à geração de energia elétrica, para a Sefac, com duração prevista de 24 meses.

- » Estudo de rotas tecnológicas para aproveitamento energético da biomassa lenhosa oriunda de desmatamento de reservatórios, para a Sefac, com duração prevista de 12 meses.

- » Desenvolvimento de tecnologia nacional de geração heliotérmica de energia elétrica, para a Neoenergia, com duração prevista de 48 meses.

- » Desenvolvimento de metodologia para prospecção do potencial de geração eólica no Su-deste, para a Aliança, com duração prevista de 48 meses.

- » Mapeamento do potencial de nacionalização de tecnologia de geração heliotérmica de energia elétrica, para a Cempes/Petrobras, com duração prevista de 24 meses.

Coordenação de Cursos Corporativos e Seminários Internacionais

Ao longo de 2018, a coordenação desenvolveu quatro turmas de MBA Gestão de Negócios do Setor Elétrico, sendo uma no Rio de Janeiro (Aneel), uma em Santa Catarina (Eletrobras), uma em Pernambuco (Chesf) e uma em Foz do Iguaçu (conveniada UDC), todas com duração de 24 meses, exceto a do Rio de Janeiro (25 meses). As turmas de Pernambuco e Santa Catarina foram finalizadas; as demais estão em andamento.

Estudos

Em 2018 foram desenvolvidos os seguintes estudos:

- » Redução de royalties para incentivo ao EOR e aumento de vida produtiva, para a Petro-Rio, iniciado em maio, com duração de um mês.

- » Systems benefits from smart grids: the case of Brazil, para Enel Foundation, iniciado em abril, com duração de dois meses.

- » Impactos socioeconômicos da indústria do aço no Brasil, para o Instituto Aço Brasil, iniciado em agosto, com duração de cinco meses.

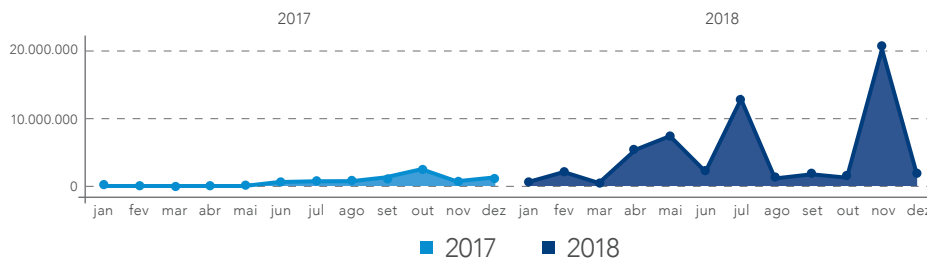
- » Análise dos impactos nacionais da utilização do gás natural liquefeito (GNL) como combustível, para a Golar Power, iniciado em novembro, com duração prevista de três meses.

- » Study for gas price and electricity cost analysis em Guyana, para o BID, iniciado em maio, com duração de 45 dias.

Mídias espontâneas – Análises

EVOLUÇÃO MENSAL - VALOR PUBLICITÁRIO

jan-dez 2017	R\$ 9.092.572
jan-dez 2018	R\$ 59.204.228
Variação 2017/2018	
2017	
2018	551,1%



Comparativo com ano anterior



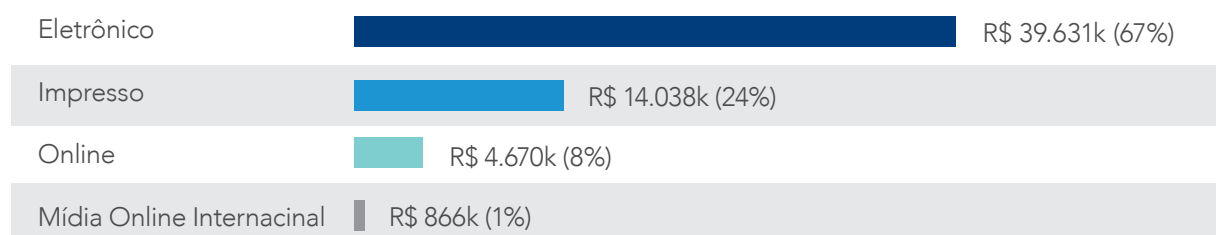
» A FGV Energia aumentou em 551,1% o seu valor publicitário em comparação com o ano de 2017.

» Foi a unidade da FGV que mais cresceu em termos de valoração publicitária.

Nota: O valor publicitário é o valor que a FGV Energia gastaria caso contratasse uma agência publicitária para promover essa exposição de marca.

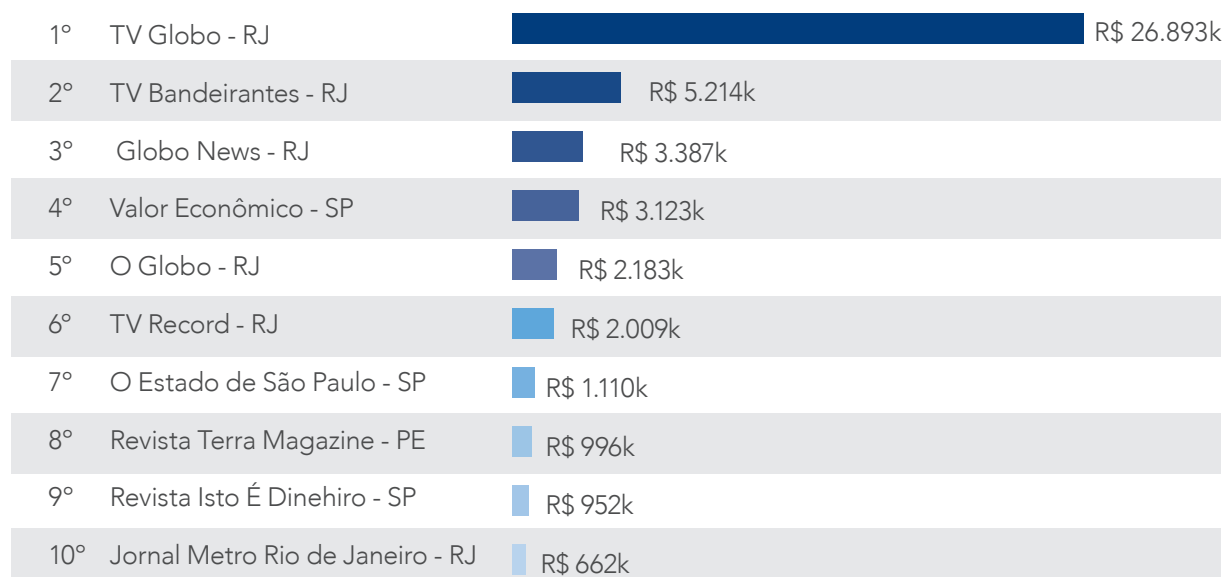
» TIPO DE MÍDIA

VALOR PUBLICITÁRIO POR TIPO DE MÍDIA



» TOP VEÍCULOS

10 VEÍCULOS MAIS INFLUENTES POR VALOR PUBLICITÁRIO




Conheça as publicações **FGV Energia**



PUBLICAÇÕES DISPONÍVEIS NO SITE:

www.fgv.br/energia






Enel Green Power, por um mundo mais verde.

Presente em 
16 países

Gerando 
38,1 TWh
de energia anualmente

Mais de 
740 plantas

Evitando a emissão de 
22 milhões
de toneladas de CO₂

-  energia eólica
-  energia solar
-  energia hidroelétrica
-  energia geotérmica
-  energia de biomassa

enel

Green Power



Usina Hidrelétrica de Furnas
Resende - RJ

Transparência & sustentabilidade

**Furnas representa um complexo de 19 Usinas Hidrelétricas,
68 subestações e 43 parques eólicos.**

- 40% da Energia do Brasil passa por Furnas.
- Energia para mais 60% dos domicílios brasileiros.
- 24.000 km de linhas de transmissão que interligam o Brasil.
- 100% na geração de energia limpa para o Brasil.



Ministério de
Minas e Energia




NA NATUREZA, NADA SE PERDE. TUDO SE TRANSFORMA.

ITAIPU GERA MAIS DO QUE A ENERGIA LIMPA QUE VEM DAS ÁGUAS DO RIO PARANÁ. Desenvolve também várias iniciativas na área de energias renováveis, como a utilização do biometano obtido a partir dos dejetos de animais e de resíduos orgânicos das propriedades rurais da região. Com isso, combate as emissões de gases do efeito estufa, protege a natureza ao evitar que dejetos cheguem aos rios e proporciona uma alternativa de renda aos produtores locais, além de desenvolver a tecnologia dos veículos movidos com esse biocombustível. Hoje, Itaipu já conta com 36 deles e, em breve, ampliará ainda mais a sua frota a biometano. Resultado da economia já comprovada e fator de geração de renda e desenvolvimento sustentável, para todo o seu território de atuação.



Para saber mais, acesse www.cibio.org



**O NOVO
NÃO ESTÁ
A CAMINHO.
ELE É APLICADO
AGORA.**

Veja como usamos hoje a inovação
e o profundo conhecimento de indústria
nos reais desafios empresariais.
Acesse accenture.com.br

NEW APPLIED NOW

FGV ENERGIA

RIO DE JANEIRO

fgv.br/energia

Mantenedores Premium (Elite) da FGV Energia:



Mantenedores Master da FGV Energia: